

由申甲數理

數學科 四年級試題(Nov.)

題數：30 題

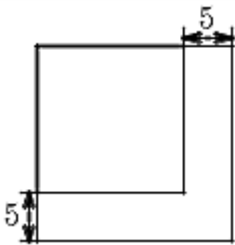
顏平、巫宇老師提供

1. 計算： $11+13+15+17+19+21+23+25+27=?$

2. 幸福社區統計了居民私家車情況，傳統燃油車和新能源車共 234 輛，傳統燃油車比新能源車多 20 輛，幸福社區傳統燃油車和新能源車各有多少輛？

3. 一個六位數四捨五入到“萬”位約是 80 萬，這個六位數最大和最小相差多少？

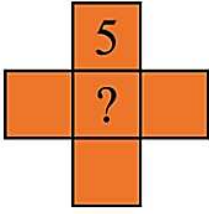
4. 如圖所示，如果一塊正方形土地的兩邊各增加 5 公尺，面積將增加 245 平方公尺。原來正方形的面積是多少平方公尺？



5. 被減數比減數大 28，差比減數小 16，被減數是多少？

6. 台灣大道其中一段長 5750 公尺，因為總統蒞臨，將進行交通管制，在兩側每隔 250 公尺設警察崗位一個，兩端不設，問要設幾個崗位？

7. 如圖，把 3、4、6、7 四個數分別填在四個空格裡，使橫行、豎行三個數相加都得 14，則？等於多少？

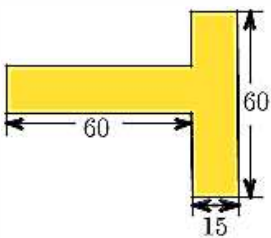


8. 一個分數的分母是 9，分子是分母的 5 倍還少 7，這個分數是多少？把它化成帶分數是多少？

9. 海豹是生活在海洋中的哺乳動物，它們一般靠肺呼吸，所以必須經常不斷地浮到海面呼吸空氣。一隻海豹 6 時開始從海底經過 9 分鐘慢慢浮到海面，然後浮出海面呼吸 2 分鐘，最後再經過 9 分鐘回到海底，這樣有規律地進行這個過程。7 時整海豹會在什麼位置？

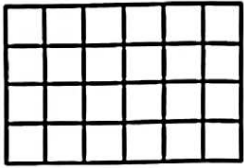
10. 比較下列分數大小： $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{5}{6}$

11. 一個圖形的部分長度如圖所示，這個圖形的周長是多少？



12. 1, 3, 2, 6, 4, 9, 8, (), (), 15, 32, ……

13. 下圖中有多少個正方形？



14. $5 \times 64 \times 25 \times 125 \times 2025 = ?$

15. 某年的3月5日星期二，則同一年的父親節是星期幾？

16. 已知四分之三的倒數為三分之四。若某數乘以5倍等於2，請問此數的倒數乘以100後得到的數為何？

17. 用0、1、2、3這四字卡，共可組成幾個不同的四位數？

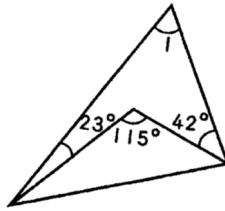
18. 有一個水塘種了蓮花，蓮花數量每天增加一倍，種到第60天蓮花竟然長滿整個水塘，試問蓮花長滿半個水塘的時候是第幾天？

19. 翔平用一個二位數與 200 相減，再把相減的結果乘以 2，則翔平所得到的答案最大為多少？

20. 已知民國 96 年為豬年，則依 12 生肖鼠、牛、虎、兔、龍、蛇、馬、羊、猴、雞、狗、豬的順序，則民國 38 年出生的友藏爺爺應屬什麼生肖？

21. 已知 $\frac{6}{\square+11} = \frac{3}{21}$ ，則 \square 等於多少？

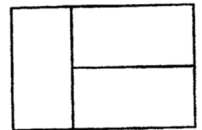
22. 如右圖，請問 $\angle 1$ 等於幾度？



23. 倉庫中有 7 個特大箱子，每個特大箱子中有 7 個大箱子，每個大箱子中有 7 個中箱子，每個中箱子中有 7 個小箱子，問倉庫中共有幾個箱子？

24. 時鐘 5 點整時，敲五下需費時 8 秒，則 12 點整時，敲 12 下需費時幾秒鐘？

25. 下圖是由三張相同大小的小長方形紙張所組成的大長方形紙張，已知大長方形的周長為 70 cm，求每張小長方形紙張的面積是多少 cm^2 ？



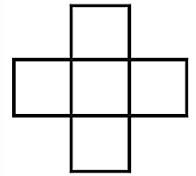
26. 已知 $\square \times \square + \triangle \times \triangle = 41$ ，則 $\square + \triangle$ 等於多少？

27. 從 100 到 200 的整數中，請問 6 的倍數有幾個？

28. 市區公車每 25 分鐘開一班，敬之於下午 1 時 30 分到車站，他等了 5 分鐘後坐上第 16 班的公車，問第 1 班公車於上午幾時幾分開車？

29. 甲、乙、丙共有 160 顆巧克力球，已知乙是甲的 3 倍，丙是乙的 2 倍，則丙有多少顆巧克力球？

30. 將 1、4、7、10、13 分別填入下圖的五個方格內，並且使橫列的三個數字和等於直行三個數字和。試問橫列和直行的三個數字和最大可能為？



解答：

1	2	3	4	5
171	傳統燃油車 127 輛 新能源車 107 輛	9999	484 平方公尺	72
6	7	8	9	10
44 個	3	$\frac{38}{9}$ 、 $4\frac{2}{9}$	海底	$\frac{5}{6} > \frac{2}{3} > \frac{3}{5}$
11	12	13	14	15
270	12, 16	50	2025000000	四
16	17	18	19	20
250	18	59	380	牛
21	22	23	24	25
31	50	2800	22	98
26	27	28	29	30
9	17	7 : 20	96	24